

## RELATÓRIO TÉCNICO Nº 084.2/2010

**NATUREZA DO TRABALHO:** Análise físico-química de água.  
**INTERESSADO:** ARCADIS TETRAPLAN S. A.  
**MATERIAL:** (06) Seis amostras de água.  
**DATA DA COLETA:** 09 de junho de 2010  
**DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO:** 09 de junho de 2010  
**RESPONSÁVEL PELA COLETA:** Wagner Sales (FATEC – Cariri).

### 1.0 RESULTADOS DA(S) ANÁLISE(S)


VARIÁVEIS ANALISADAS	METODOLOGIA	RESULTADOS					
		A5	A6	A8	A9	A11	A12
Potencial Hidrogeniônico (pH)	Eletrométrico	7,20	7,67	7,00	6,91	7,28	7,20
Temperatura (°C)	Filamento Vermelho	26,00	25,00	26,00	25,00	25,00	27,00
Condutividade Elétrica (µS/cm)	Eletrométrico	1080,0	1091,0	504,9	503,8	700,3	693,5
Sólidos Sedimentáveis (ml/L)	Cone de Inhoff	1,00	2,00	2,00	3,50	0,00	0,00
Turbidez (UT)	Nefelométrico	1,52	5,26	2,77	2,09	4,21	5,22
Sólidos Totais Dissolvidos (mg/l)	Gravimétrico	291,00	300,00	690,00	689,00	540,00	565,00
Oxigênio Dissolvido (mg/l)	Winkler Modificação Azida	6,80	5,00	3,50	1,00	6,00	8,00
Sólidos Suspensos Totais (mg/l)	Gravimétrico	156,00	100,00	89,00	158,00	65,00	79,00
Substâncias Solúveis em Hexano (mg/l)	Extração de Soxhlet	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Óleos e graxas	Visual	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente

### 2.0 IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S)

**A5:** Riacho Boqueirão – Montante (água parada) – Abaiara – CE – Estaca 16.432;  
**A6:** Riacho Boqueirão – Jusante (água parada) – Abaiara – CE – Estaca 16.432.  
**A8:** Riacho Porteiras - Montante (água parada) – Brejo Santo – CE – Estaca 15.364;  
**A9:** Riacho Porteiras - Jusante (água parada) – Brejo Santo– CE – Estaca 15.364;  
**A11:** Riacho Jardim – Montante (água parada) – Jatí – CE – Estaca 14.402;  
**A12:** Riacho Jardim – Jusante (água parada) – Jatí – CE – Estaca 14.402;

### 3.0 CONDIÇÕES GERAIS

Os procedimentos analíticos foram realizados de acordo com o *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater* (1998) e Manual de Análises Físico-Químicas de Águas de Abastecimento e Residuárias (2001).

  
 Cícera Josislane Crispim da Silva  
 CRQ Nº 10200285  
 Responsável Técnica do LAAE

Juazeiro do Norte - CE, 24 de junho de 2010.

**OBS:** Os resultados apresentados neste documento têm significação restrita, aplicam-se tão somente às amostras ensaiadas. A reprodução desse documento para outros fins só poderá ser feita de forma integral sem nenhuma alteração.